




TYPE APPROVAL CERTIFICATE
No. MAC214112CS

This is to certify that the product identified below is in compliance with the regulations herewith specified.

<i>Description</i>	Plastic pipes and fittings
<i>Type</i>	Raccordi e valvole a sfera in PVC rigido
<i>Applicant</i>	GEORG FISCHER TPA SRL VIA SEMINELLA 50/M 16012 BUSALLA (GE) ITALY
<i>Manufacturer</i>	GEORG FISCHER TPA SRL
<i>Place of manufacture</i>	VIA SEMINELLA 50/M 16012 BUSALLA (GE) ITALY
<i>Reference standards</i>	Parte C, Capitolo 1, Appendice 3 delle Norme RINA

Issued in **Genoa** on **April 8, 2013**. This Certificate is valid until **April 7, 2018**


RINA
Francesco Sciacca

This certificate consists of this page and 1 enclosure



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO

N. MAC214112CS

Allegato - Pagina 1/2

Raccordi e valvole a sfera in PVC rigido

Documenti di riferimento

Catalogo tecnico "Raccordi e Valvole" edizione 2012

Materiali /Componenti

PVC rigido

Raccordi serie filettata [diametri in pollici]	Raccordi serie per incollaggio [diametri in mm]	Valvole filettate e per incollaggio [diametri pollici o mm]
TIF da 3/8" a 3"	TII da 16 a 110	VSA.22I D da 16 a 63
GOF da 3/8" a 3"	GOI da 16 a 110	VSA.22F G da 3/8" a 2"
MAF da 3/8" a 3"	MAI da 16 a 110	VSA.18I D da 16 a 63
RIF da 1/2" a 3"	CAI da 16 a 110	VSA.18F G da 3/8" a 2"
RCF da 1/2" a 3"	RCI da 20 a 110	VSA.21I D da 16 a 63
TAF da 3/8" a 3"	QGI da 20 a 110	VSA.21F G da 3/8" a 2"
CAF da 3/8" a 3"	QRI da 20 a 110	VSA.11I D da 16 a 63
FFF da 1/2" a 3"	FLI da 20 a 110	VSA.11F G da 3/8" a 2"
TIP da 3/8" a 3"	FFI da 20 a 110	VSI.12F G da 3/8" a 2"
GOP da 3/8" a 3"	GYI da 16 a 110	VSI.13F G da 3/8" a 2"
MAP da 3/8" a 3"	BOI da 16 a 63	VSK.22I D da 16 a 63
AMP da 3/8" a 3"		VSK.22F G da 3/8" a 2"
BOF da 3/8" a 3"		VSK.18I D da 16 a 63
NIF da 3/8" a 3"		VSK.18F G da 3/8" a 2"

Caratteristiche tecniche

Temperatura (°C)	Pressione (N/mm²)
fino a 20	1.6
fino a 40	1.0
fino a 60	0.25



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO

N. MAC214112CS

Allegato - Pagina 2/2

Raccordi e valvole a sfera in PVC rigido

Campo di applicazione

Impianti sanitari, impianti di riscaldamento e di condizionamento per i quali e' richiesta la caratteristica di limitata attitudine a propagare la fiamma come previsto al paragrafo 2.3.2. ed alla Tabella 1 della Parte C, Capitolo 1, Appendice 3 dei Regolamenti del RINA.

Osservazioni

L'installazione a bordo deve essere eseguita in conformita' con le istruzioni del Fabbricante.

I tubi e gli accessori devono essere marcati in conformita' al paragrafo (2.1.2) della summenzionata Appendice 3.

Prima dell'installazione a bordo i tubi e relativi accessori devono essere collaudati dal Fabbricante in conformita' al paragrafo 4.2 e dopo l'installazione a bordo secondo il paragrafo 4.3 della stessa Appendice 3.

L'installazione a bordo di navi costruite in conformita' al "Regolamento per la costruzione e la Classificazione delle unita' veloci" del RINA e' subordinata alla rispondenza completa di quanto e' previsto dalla Risoluzione IMO A.753(18) sulle linee guida per l'applicazione dei tubi in plastica a bordo delle navi.

Questo certificato annulla e sostituisce quello precedente emesso con n. MAC392106CS/001 datato 01.06.2007

Genova 08.04.2013

